

## 环境监测设备与环保信息化数据服务清单及介绍

环境数据服务典型应用场景如下：

**应用场景 1：**用国控站或者省控站校准仪器，或者对使用了自己仪器或者友商的站点或者断面的数据进行监控及分析。

**应用场景 2：**在为政府或者企业提供的环保信息化服务系统中集成国控或者省控空气质量、水质、天气、水文、污染源排放自动监测、碳交易、碳排放、排污许可证等数据。

### 主要数据接口列表

序号	数据列表
1	全国国控空气质量预报，实时与历史数据
2	省控空气质量预报实时数据
3	国家地表水水质自动监测实时数据
4	省控地表水水质实时数据
5	十四五国家地表水融合水质月度数据
6	全国空气吸收剂量率（环境辐射）数据
7	河库水文实时数据
8	自然灾害预警信息数据
9	排污许可与实际排污量数据
10	各省环境信息依法披露平台数据
11	碳排放数据

## 各类数据介绍

### 一. 全国国控空气质量预报，实时与历史数据

1. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/nationair>
2. 数据起止时间：2013-01 起到最新
3. 更新频度：每小时
4. 数据量：城市 367 个，站点根据十四五规划增加中，1700+
5. 地区覆盖度：全国省份，全国所有地级市
6. 数据交付时间：每小时
7. 数据来源：

生态环境部城市空气质量发布平台：<https://air.cnemc.cn:18007/>

空气质量预报平台：<https://air.cnemc.cn:18014/>

#### 8. 数据说明：

自 2013 年新空气质量标准施行以来的空气质量数据，包含根据《环境空气质量指数（AQI）技术规定》（HJ633-2012）及《空气质量标准》（GB3095-2012）中规定的 6 项污染物（SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、CO、O<sub>3</sub>）的浓度及 AQI。

#### 9. 数据集内容：

- a) 基础资料：含监测点位名称，所属省市，经纬度。
- b) 监测值：AQI 及六项污染物具体浓度值。分为站点时报，站点日报，城市时报，城市日报。
- c) 预报：含未来 24、48 小时空气质量指数范围、空气质量等级、首要污染物等预报信息。

## 二. 省控空气质量预报实时数据

1. 数据集访问方式：[https://data.epmap.org/product/province\\_air](https://data.epmap.org/product/province_air)
2. 数据起止时间：不同省份不同，最早 2013-01 到最新
3. 更新频度：每小时
4. 数据量：历史累积共计 4367 个站点
5. 地区覆盖度：所有已发布省控质量的省份，已有 20 多个省级行政区。具体可参见 <https://www.epmap.org/airqualityopenstatus>
6. 数据交付时间：T+0
7. 数据来源：各个省级生态环境厅
8. 数据说明：  
部分省级空气质量发布系统属新建，稳定性不够，下载前查看数据质量统计。站点时报基本都有，有些省份不发布站点日报，城市日报等。
9. 数据集内容：
  - a) 基础资料：含监测点位名称，所属省市，经纬度。
  - b) 监测值：AQI 及六项污染物具体浓度值。分为站点时报，站点日报，城市时报，城市日报。

## 三 国家地表水水质自动监测实时数据

1. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/water>
2. 数据起止时间：2014-04 起到最新
3. 更新频度：每 4 小时
4. 数据量：2014-04-2020-11 100 个自动监测断面左右，之后 1600+ 自动监测断面

5. 地区覆盖度：全国省份
6. 数据交付时间：每 4 小时 1 次
7. 数据集数据来源：生态环境部地表水水质自动监测实时数据发布系统 <https://szzdjc.cnemc.cn:8070/GJZ/Business/Publish/Main.html>（自 2014 年起已历经多次改版）
8. 数据集内容：
  - a) 基础资料：含监测断面名称，所属省市，流域，经纬度。
  - b) 2020-05 前：监测时间，pH，溶解氧（DO），高锰酸盐指数（CODMn），总有机碳（TOC），氨氮（NH<sub>3</sub>-N）
  - c) 2020-05 后：水温，pH，溶解氧，电导率，浊度，高锰酸盐指数，氨氮，总磷，总氮，叶绿素 $\alpha$ ，藻密度。

#### 四 省控地表水水质实时数据

1. 数据集访问方式：[https://data.epmap.org/product/province\\_water](https://data.epmap.org/product/province_water)
2. 数据起止时间：不同省份公开及收集时间不同，最早 2016 起到最新
3. 更新频度：每天每隔 4 个小时 1 次
4. 数据量：每个省份监测站点数量不同。
5. 地区覆盖度：含四川，湖南，广西，福建，浙江，江西，安徽等已公开省控实时地表水省份。具体可参见：<https://www.epmap.org/waterqualityopenstatus>
6. 数据交付时间：T+0
7. 数据集数据来源：各个省级生态环境厅网站
8. 数据集内容：
  - a) 基础资料：含站点名称，所属省市，经纬度。

- b) 监测数据：不同省份监测指标不同，一般含有 pH,水温，氨氮，溶解氧等。

## 五 十四五国家地表水融合水质月度数据

1. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/mergewater>
2. 数据起止时间：2021-01 起到最新
3. 更新频度：每月
4. 数据量：3646 个监测断面左右
5. 地区覆盖度：全国省份
6. 数据交付时间：T+0
7. 数据集数据来源：生态环境部地表水融合数据发布

<http://waterpub.cnemc.cn:10001/>

8. 数据集内容：

a) 基础资料：含监测断面名称，所属省市，流域，经纬度。

b) 水质等级，水温，pH，溶解氧，电导率，浊度，高锰酸盐指数，化学需氧量，五日生化需氧量，氨氮，总磷，总氮，铜，锌，氟化物，硒，砷，汞，镉，六价铬，铅，氰化物，挥发酚，石油类，阴离子表面活性剂，硫化物。

注：按照《“十四五”国家地表水监测及评价方案（试行）》（环办监测函〔2020〕714号）、《2021年国家生态环境监测方案》（环办监测函〔2021〕88号），国家地表水环境质量监测网实行“9+X”监测与评价。

## 六 全国空气吸收剂量率（环境辐射）数据

1. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/radiation>

2. 数据起止时间：2017-01 起到最新
3. 更新频度：每天
4. 数据量：环境质量监测点 22 万多条，核电站周边监测点 23 万多条。
5. 地区覆盖度： 全国省份
6. 数据交付时间： T+0
7. 数据来源： 生态环境部国家辐射环境监测网辐射环境自动监测站

<http://data.rmtc.org.cn:8080/gis/PubAgree.html> ， 监测点位包括环境质量监测点和核电厂监测点。

环境质量监测点主要分布于全国各大中城市，自动站一般安置在城市中的公园、绿地、建筑物顶等相对固定点。

核电厂监测点主要分布于核电厂厂界周围，自动站一般以反应堆为中心按不同距离和方位分成若干扇形进行布设。

8. 数据集内容：
  - a) 基础资料：含监测点位名称，所属省市，经纬度。
  - b) 监测值：环境地表 $\gamma$ 辐射剂量率，单位为戈瑞·小时<sup>-1</sup> (Gy·h<sup>-1</sup>)

## 七 河库水文实时数据

1. 数据集访问方式： <https://data.epmap.org/product/hydrology>
2. 数据起止时间：2021-07-06 起到最新
3. 更新频度：每天 8:00,14:00
4. 数据量：1996 个河流及水库监测点位
5. 地区覆盖度： 全国省份
6. 数据交付时间： T+0

7. 数据集数据来源：水利部全国水雨情信息网站 <http://xxfb.mwr.cn/index.html>

8. 数据集内容：

- a) 基础资料：含站点名称，所属省市，流域，河名，经纬度。
- b) 河流监测数据：水位，流量，警戒水位，每天 8:00,14:00 更新。
- c) 水库监测数据：库水位，蓄水量，入库流速，坝顶高程，每天更新。
- d) 各地站点每日雨水情数据：日雨量，每天更新。

## 八 自然灾害预警信息数据

1. 用途：分钟级别监控全国突发事件及预警信息，及时做出调整及应对，或监控目标企业是否受到影响并预先采取应对措施。

2. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/warning>

3. 数据起止时间：2022-01 起到最新

4. 更新频度：每 10 分钟

5. 数据量：每月 3 万条左右

6. 地区覆盖度：全国

7. 数据交付时间：T+0

8. 数据集数据来源：国家突发事件预警信息发布网

9. 数据集内容：

- a) 突发事件：发布时间，标题，发布内容，发布单位。
- b) 预警：发布时间，预警类型，预警类别，预警等级，标题，预警内容，发布单位。

## 九 排污许可与实际排污量数据

1. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/permit>

2. 数据起止时间：2018-01 起到最新
3. 更新频度：每月
4. 数据量：排污许可证企业 34 万+，排污登记 260 万+.
5. 地区覆盖度： 全国省份
6. 数据交付时间： T+0
7. 数据来源： 生态环境部排污许可证管理信息平台公开数据  
(<http://permit.mee.gov.cn> )
8. 数据集内容：
  - a) 基础资料：含企业名称，所属省市，经纬度等。
  - b) 排污许可数据：含大气，水等排放限值与总量等许可信息及发证历史，  
排放污染物种类，自行监测要求，信息公开要求等。
  - c) 实际排污量数据：从年度，季度，月度执行报告中解析出的各个企业的  
实际排污量数据。
  - d) 排污许可证随时间注销，撤销情况。
  - e) 排污许可限期整改情况。

## 十 各省环境信息依法披露平台数据

1. 数据集访问方式：定制开放
2. 数据起止时间：2023 年起到最新
3. 更新频度：每月
4. 数据量：全国约 8 万多家企业
5. 地区覆盖度： 全国省份
6. 数据交付时间： T+0



7. 数据来源：各省环境信息依法披露平台

8. 数据集内容：

根据《企业环境信息依法披露管理办法》要求披露的各类信息

## 十一 碳排放数据

1. 数据集访问方式：<https://data.epmap.org/product/corbondata>

2. 数据起止时间：2019-2023

3. 更新频度：持续更新

4. 数据量：2062 家企业 3940 份报告（截止 2022-05-12）

5. 地区覆盖度：所有省份的全国碳市场履约企业的温室气体报告

6. 数据交付时间：T+0

7. 数据来源：生态环境部排污许可平台

8. 数据说明：

有些企业的公开报告不规范或有各种问题，正在推动中。

9. 数据集内容：

a) D.1 省份,地市,区县,行业,所属上市公司股票代码, 所属上市公司股票简称,

单位名称,统一社会信用代码,排污许可证编号,法定代表人姓名,生产经营

场所地址,行业分类,纳入全国碳市场的行业子类,年份,发布日期.

b) D.2 机组基础信息,

c) D.3 低位发热量与元素碳含量的确定方式,

d) D.4 排放量,D.4 排放量(标准化),

e) D.5 生产经营变化情况,

- f) D.6 编制温室气体排放报告的技术服务机构名称,编制温室气体排放报告的技术服务机构统一社会信用代码,
- g) D.7 配额清缴与履约

## 青悦介绍

单位名称：上海闵行区青悦环保信息技术服务中心

上海青悦信息科技有限公司

UNPRI Network Supporter 联合国负责任投资原则网络支持者

中国金融学会绿色金融委员会理事单位 转型金融工作组成员单位

中华环保联合会会员单位

上海市环境保护产业协会应对气候变化专业委员会成员单位

CCCA 中国企业气候行动成员单位

CCAN 民间气候行动网络项目成员单位

上海法学会公司法务研究会会员

邓白氏 ESG 服务生态联盟成员单位

青悦数据自 2014 年以来，一直致力于上述数据的自动化收录，并实时对外提供 API 服务，以及历史数据供应，已为诸多著名空气质量监测仪器厂商、环保信息化厂商等提供数据服务，相关数据服务已上线阿里云市场、华为云市场、腾讯云市场等。

客户可自行在上述云市场直接搜索下单结算，也可以到

<https://data.epmap.org/page/index> 下载历史数据，或定制化包年服务等。

已入驻阿里云市场：<https://market.aliyun.com/store/165846/index.html>



 青悦数据是专业的环境数据提供方，长期聚焦于环境保护领域的信息公开及开放数据工作，拥有对全国环境数据的采集，加工，开放，跟踪的专业能力，已经为非常多的环境保护组织，上千个科研项目提供下载，API，分析计算等环境数据服务。

### 精选推荐

 <p><b>省控实时地表水水源历史数据</b></p> <p>各个省省控实时（每4小时发布一次）地表水及水源历史数据，省控实时地表水数据支持湖...</p> <p>成交: 12笔 评论: 1条 <span style="color: gold;">★★★★★</span></p> <p>交付方式: API</p>	 <p><b>国控空气质量-城市级别批量接口</b></p> <p>国控空气质量城市级别批量数据接口，包含某个指定城市的所有监测站点的日报，时报等数据...</p> <p>成交: 44笔 评论: 2条 <span style="color: gold;">★★★★★</span></p> <p>交付方式: API</p>	 <p><b>国控空气质量-全国级别批量接口</b></p> <p>环保部实时空气质量发布平台，一次性获取全国所有站点，所有城市的时均值，日均值等数据...</p> <p>成交: 51笔 评论: 1条 <span style="color: gold;">★★★★★</span></p> <p>交付方式: API</p>	 <p><b>国控地表水断面级别历史实时统一接口</b></p> <p>国控地表水自动站历史数据与实时数据可以同时获取的数据接口，自2014年起，2020-11-07...</p> <p>成交: 117笔 评论: 2条 <span style="color: gold;">★★★★★</span></p> <p>交付方式: API</p>
--	---	---	--

已入驻华为云市场:

<https://marketplace.huaweicloud.com/seller/82e720cf133585e71659f21ea829c8>

[2a](#)

### 上海青悦

## 上海青悦信息科技有限公司

主要在环境数据与ESG数据服务上有较强实力,含各类全国尺度环境质量数据,气象数据,水文数据,企业污染源排放数据,排污许可证数据,碳排放相关数据,ESG风险数据等。

联系电话: 950808 转 6 问题反馈: 提交工单

综合排序 价格 发布时间

#### 国控地表水水质数据接口

国控地表水自动站历史数据与实时数据可以同时获取的数据接口,自2014年起,不同时间段的断面数量与监测指标...

交付方式: API 服务监管 不涉及 发布时间: 2022-03-14 开票主体: 上海青悦信息科技有限公司

智能制造 信息化管理 数据监测 天气预报 API专区

¥ 0.00 /100次

已入驻腾讯云市场: <https://market.cloud.tencent.com/stores/1255304211>



The screenshot shows the Tencent Cloud Marketplace storefront for Shanghai Qingyue Information Technology Co., Ltd. The page features a header with navigation links, a main banner with the company logo and name, and a section for 'Hot Products' (热销商品). Three product cards are visible, each for a different data interface: 'National Air Quality City-level Batch Interface', 'National Air Quality Single Station Interface', and 'National Groundwater Real-time Data Batch Interface'. Each card includes a brief description and a price of 1 Yuan/year. A 'Contact Us' (联系方式) section is also present on the right side of the product grid.

邮箱: [support@epmap.org](mailto:support@epmap.org)

微信公众号: 青悦 ESG 上海青悦环保

